

# 「SQUIDを用いた飲料用異物検査装置の開発」

エコロジー工学系 教授 田中三郎

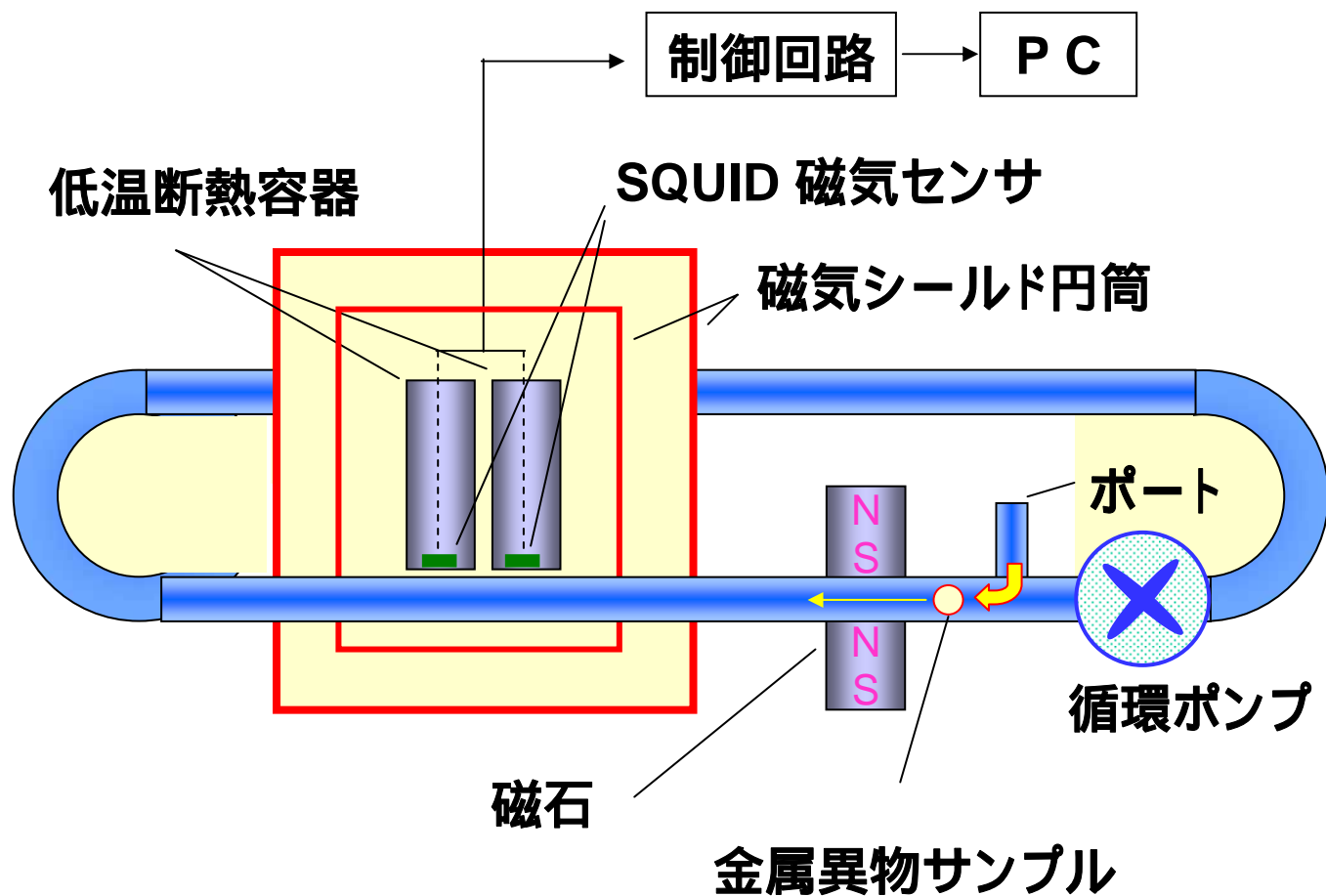
## 目的

液体飲料あるいは医薬品の中にある金属異物を高感度磁気センサで検出する方法を検討、システムを構築する。

## 開発装置目標仕様

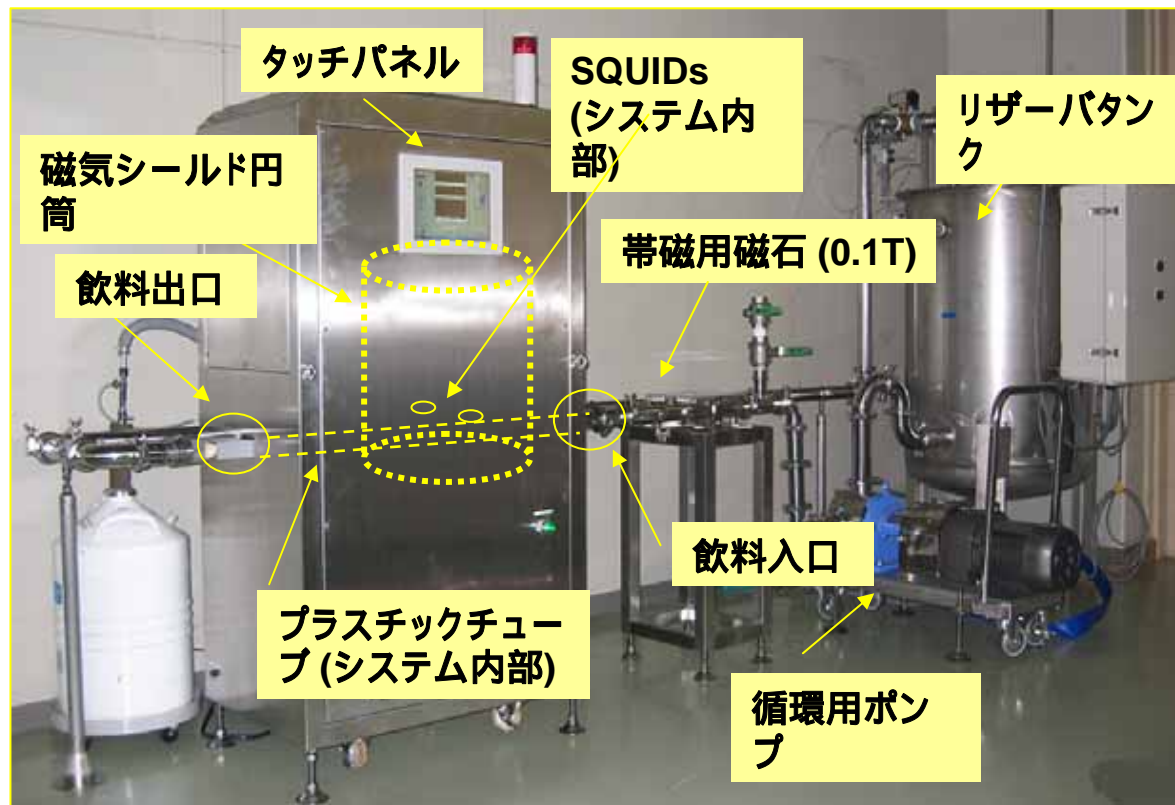
- 配管径 50mm以上
- 感度： 0.3mm鋼球を検出
- 比較：X線では 数mmが限界

# 液体飲料用異物検査装置の開発



# H18年度の成果

1. 装置の試作を実施、完成
2. 防振対策実施中



# 19年度計画

- ・機械振動対策、防振 1/5程度
- ・ユーザによる試験実施、完成度向上
- ・製品化に結びつける展開を図る